INSTALLATION



Châssis d'installation en rack RK5000PS-5U



Pour modules Endura

C1615M-A-FR (9/05)

Table des matières

Liste des illustrations

Notices réglementaires

Ce dispositif est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif peut ne pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) ce dispositif doit accepter toutes les interférences reçues, dont celles pouvant entraîner un fonctionnement non désiré.

INTERFÉRENCES RADIO ET TÉLÉVISION

Selon les tests, cet équipement est conforme aux limites d'un dispositif numérique de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, peut provoquer des interférences nuisibles avec les communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle risque de provoquer des interférences nuisibles ; dans ce cas, l'utilisateur sera tenu de remédier aux interférences à ses propres frais.

Tous les changements et modifications n'ayant pas été approuvés expressément par le fabricant ou la personne ayant enregistré cet équipement, peuvent annuler votre droit de faire fonctionner cet équipement conformément aux règles de la Federal Communications Commission (FCC).

Des câbles avec écran doivent être utilisés avec cet équipement afin de maintenir la conformité avec les réglementations de la FCC. L'utilisation d'équipements non-approuvés ou de câbles sans écran risque de provoquer des interférences avec la réception radio ou de télévision.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Avant de commencer

Veuillez vous familiariser avec la liste des pièces de rechange avant d'installer l'unité.

LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE

Qté	Description
1	châssis d'installation en rack RK5000PS-5U avec déflecteur de ventilation pour gestion thermique
1	cordon d'alimentation de type américain
1	cordon d'alimentation de type européen
1	cordon d'alimentation de type britannique
10	vis à oreilles pour les pièces de montage secondaires
4	vis avec rondelles, 10-32 x 0,750 po., tête cylindrique large cruciforme
4	écrous de cage, 10-32
1	manuel d'installation du RK5000PS-5U
1	ensemble de consignes de sécurité du RK5000PS-5U

CONTENU DU PAQUET

Les diagrammes suivants indiquent le contenu de la boîte. Reportez-vous à ces diagrammes lorsque vous installez le RK5000PS-5U.

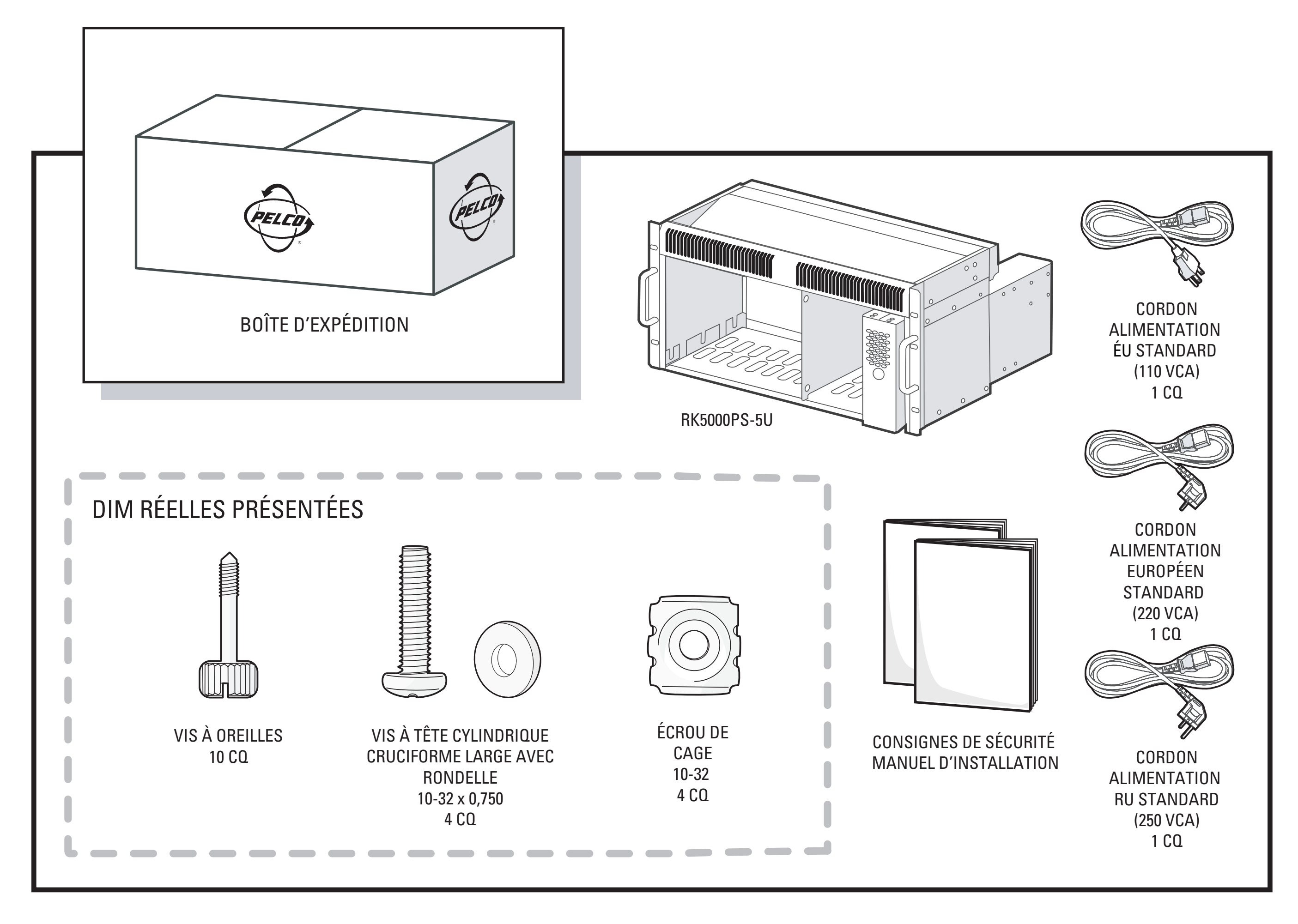


Figure 1. Composants du paquet

Description

Le châssis d'installation en rack RK5000PS-5U est destiné à supporter les modules du système Endura IP. Le châssis est pourvu de 12 emplacements pour module une seule largeur et de 2 emplacements pour un bloc d'alimentation interne double largeur. Vous pouvez combler les emplacements vides avec les modules de remplissage une seule largeur (RK5001B-4U).

Le châssis RK5000PS-5U inclut un déflecteur de ventilation pour refroidir les modules. Le déflecteur de ventilation fait passer la hauteur du châssis à 5 RU même si celle des modules est de seulement 4 RU. Vous pouvez installer le châssis dans un rack EIA standard de 19 pouces (48,26 cm).

Pour obtenir une capacité de redondance, vous pouvez utiliser le bloc d'alimentation externe d'une hauteur de 1 RU (EPS5000-300) en option. Il peut fournir une alimentation redondante à un maximum de deux châssis RK5000PS-5U entièrement remplis et vous pouvez l'installer dans un rack.

Le bloc d'alimentation interne est pourvu d'un connecteur de sortie relais (contact sec normalement fermé) relié directement à l'alimentation. Le relais s'ouvre en cas de défaillance de l'alimentation.

VUE AVANT

1. Déflecteur de ventilation
2. Équerre de rack (2)
3. Bloc d'alimentation avec poignée
4. Emplacement de module (12)

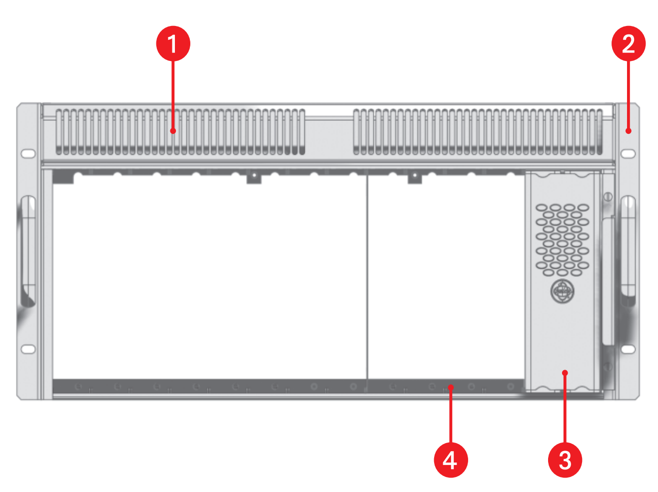


Figure 2. Vue avant du RK5000PS-5U

VUE ARRIÈRE

1. Vis à oreilles pour attacher les modules (12)
2. Ventilateur (10)
3. Connecteur d'alimentation à 10 broches
4. Connecteur de sortie de relais
5. Connecteur de cordon d'alimentation CA
6. Interrupteur d'alimentation
7. Fusible de rechange

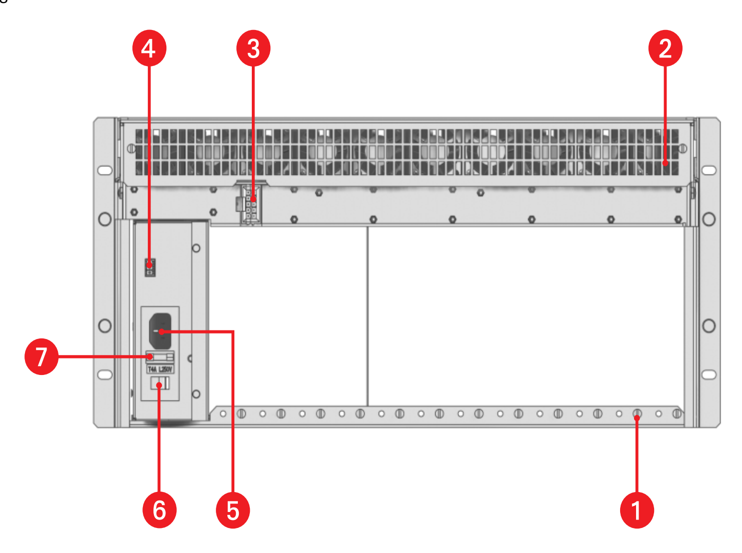


Figure 3. Vue arrière du RK5000PS-5U

Installation

INSTALLATION D’UN CHÂSSIS

Le châssis RK5000PS-5U peut être installé dans un rack EIA standard de 19 pouces. Pour installer le châssis dans un rack, suivez ces étapes et reportez-vous à la Figure 4.

1. Insérez le châssis dans le rack.
2. Fixez le châssis au rack à l’aide des vis et rondelles fournies.

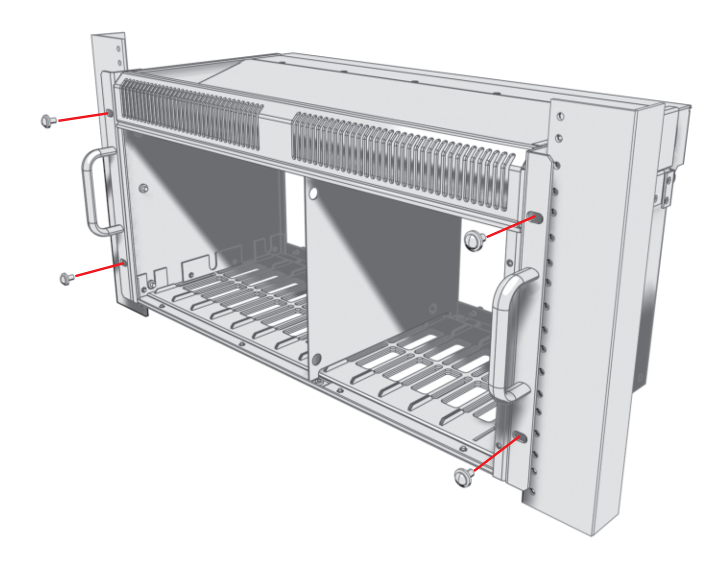


Figure 4. Installation d’un RK5000PS-5U dans un rack

Si vous installez le RK5000PS-5U dans un rack à trous carrés, insérez deux écrous de cage de chaque côté du rack à trous carrés, tel qu’indiqué par la Figure 5.

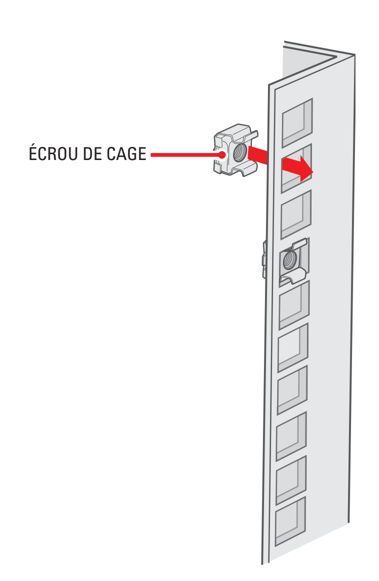


Figure 5. Insertion des écrous de cage

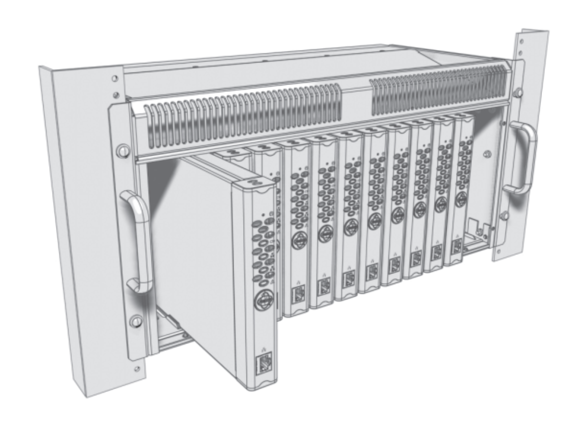
INSTALLATION D’UN MODULE

Vous pouvez installer jusqu’à 12 modules une seule largeur dans le RK5000PS-5U. Pour installer un module, suivez ces étapes et reportez-vous à la Figure 6.

1. Insérez le module dans un emplacement vide du châssis. Les deux emplacements de droite sont réservés au bloc d’alimentation.

2. Fixez le module en serrant la vis à oreilles, à l’arrière du châssis.

REMARQUE : Certaines versions de module Endura module n’ont pas de trou fileté pour pouvoir engager la vis à oreilles dans le support fileté principal. Si le trou de vis fileté s’aligne avec le support secondaire, utilisez l’une des vis à oreilles fournies.



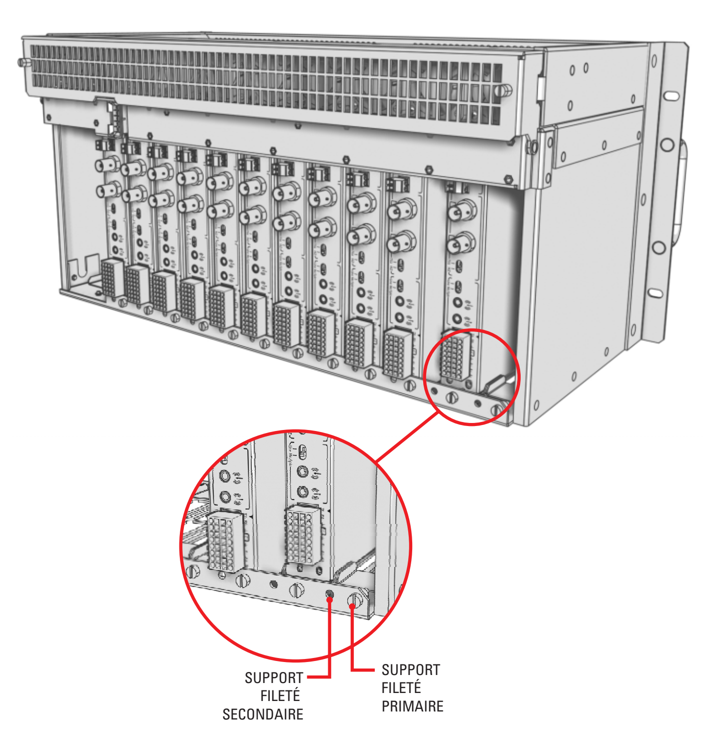


Figure 6. Installation d’un module du système Endura IP

INSTALLATION D'UN MODULE DE REMPLISSAGE

Les modules de remplissage une seule largeur peuvent être utilisés pour combler les emplacements de module vides du châssis. Pour installer un module de remplissage, suivez ces étapes et reportez-vous à la Figure 7.

1. Insérez le module de remplissage dans l'emplacement vide du châssis.

2. Fixez le module de remplissage en serrant la vis à oreilles, à l'arrière du châssis.

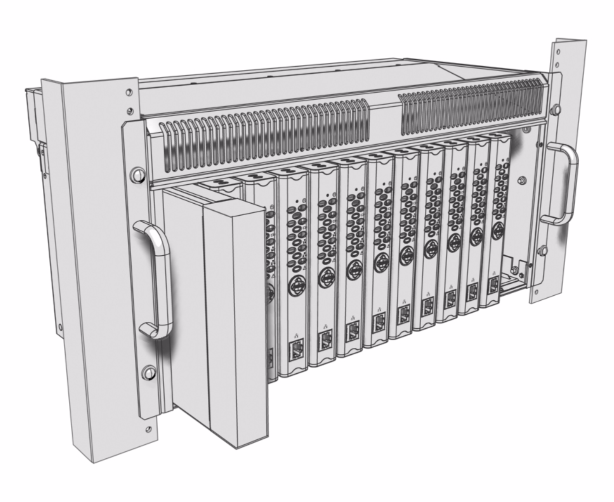


Figure 7. Installation du module de remplissage

INSTALLATION D'UN BLOC D'ALIMENTATION INTERNE

Le bloc d'alimentation interne double largeur doit être installé dans le châssis RK5000PS-5U. Pour installer le bloc d'alimentation interne, suivez ces étapes et reportez-vous à la Figure 8.

1. Insérez le bloc d'alimentation dans le rack.
2. Fixez le bloc d'alimentation en serrant les deux vis à oreilles, à l'avant du châssis.
3. Branchez le cordon d'alimentation.
4. Mettez l'ensemble sous tension.

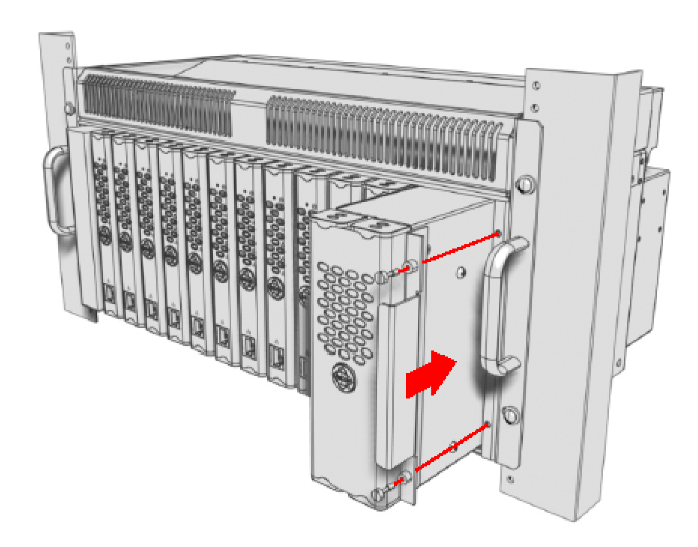


Figure 8. Installation du bloc d'alimentation

Service

REMPLACEMENT D’UN BLOC D’ALIMENTATION INTERNE

Vous pouvez remplacer facilement le bloc d’alimentation interne du RK5000PS-5U par une unité de rechange (RK5PWR-300). Le badge Pelco bleu du panneau avant s’éteint en cas de problème du bloc d’alimentation. Vérifiez le fusible avant de remplacer le bloc d’alimentation. Celui-ci peut être remplacé facilement par la pièce de rechange fournie. Si le fusible ne constitue pas la source du problème, suivez ces étapes et reportez-vous à la Figure 8 pour remplacer le bloc d’alimentation.

1. Débranchez le cordon d’alimentation CA.
2. Dévissez les deux vis à oreilles de l’avant du châssis qui retiennent le bloc d’alimentation.
3. Retirez le bloc d’alimentation du châssis à l’aide de la poignée.
4. Insérez le nouveau bloc d’alimentation.
5. Fixez le bloc d’alimentation en serrant les deux vis à oreilles, à l’avant du châssis.
6. Branchez le cordon d’alimentation CA.
7. Mettez sous tension.

REMPLACEMENT D'UN VENTILATEUR

Le déflecteur de ventilation du RK5000PS-5U a 10 ventilateurs. Ces ventilateurs peuvent être remplacés facilement en cas de défaillance. Pour remplacer un ventilateur, suivez ces étapes et reportez-vous aux Figures 9 à 12.

1. Dévissez les deux vis à oreilles situées à l'arrière du déflecteur de ventilation.
2. Abaissez le panneau arrière jusqu'à ce que les ventilateurs soient exposés.
3. Devissez les deux vis qui maintiennent le ventilateur en place.
4. Débranchez le connecteur rouge à 2 broches de la carte de bus.
5. Retirez le ventilateur en panne et insérez le ventilateur neuf.
6. Branchez le connecteur à 2 broches.
7. Serrez les deux vis pour maintenir le ventilateur en place.

⚠ **AVERTISSEMENT :** Ne serrez pas excessivement les deux vis. Ceci risquerait de fissurer le boîtier en plastique du ventilateur.

8. Relevez le panneau arrière et serrez les deux vis à oreilles.

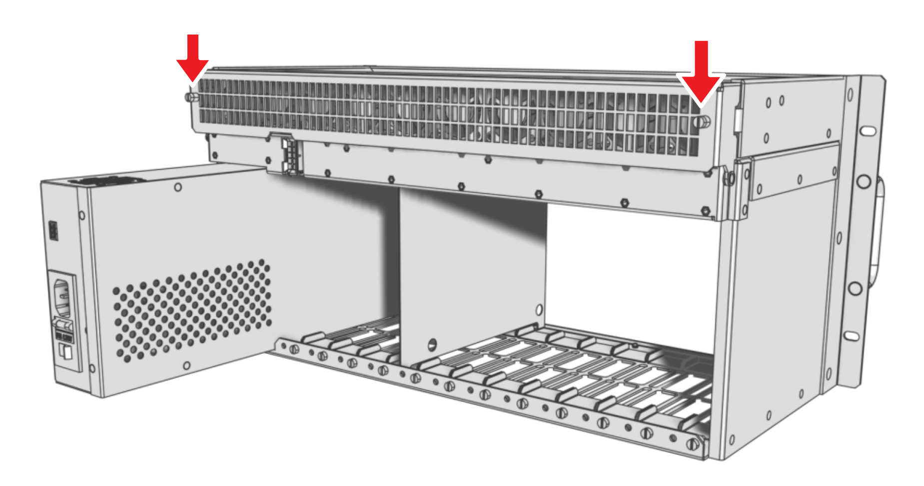


Figure 9. Vis à oreilles du déflecteur de ventilation

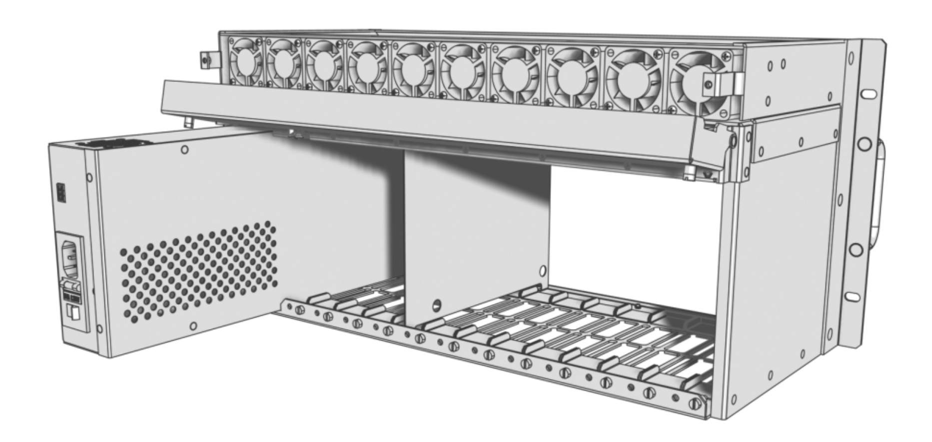


Figure 10. Panneau arrière du déflecteur de ventilation

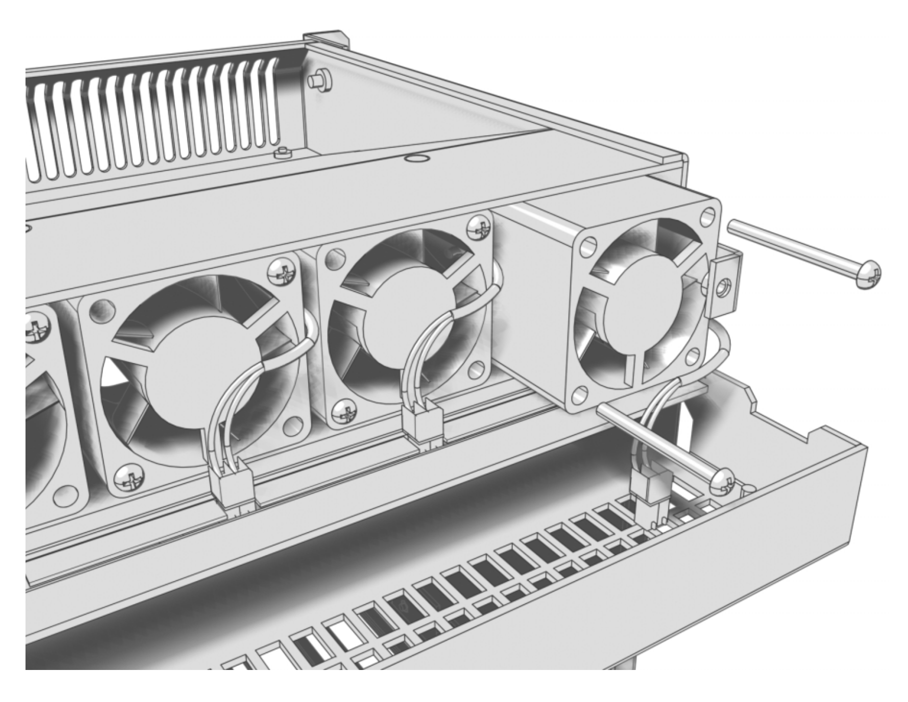


Figure 11. Vis du ventilateur

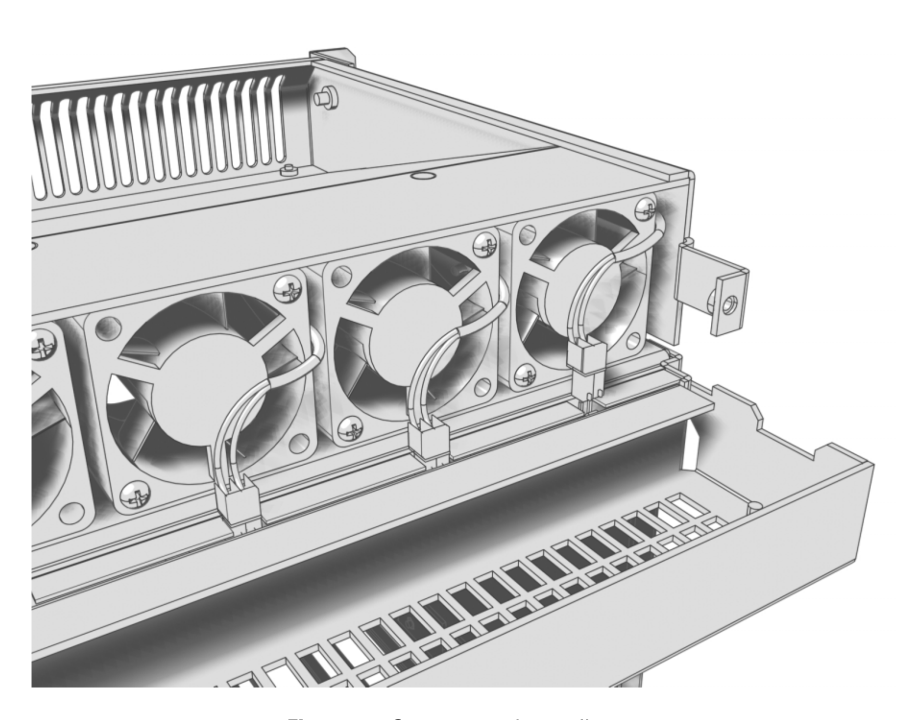


Figure 12. Connecteur du ventilateur

Spécifications

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Tension d'entrée	100-240 Vca, 50-60 Hz, sélection automatique de gamme
Tension de sortie	12 Vcc
Consommation électrique	300 watts, 154 BTU/H (composants du rack non inclus)
Fusible	4 A/250 V
Capacité de redondance	Oui avec l'alimentation EPS5000-300 en option

MÉCANIQUE

Nombre d'emplacements	12 pour modules et 2 pour alimentations
Orientation du module	Verticale
Unités de rack	5 (déflecteur de ventilation inclus)
Construction	Aluminium
Finition	Noire

GÉNÉRAL

Température de fonctionnement	32 à 122 °F (0 à 50 °C)
Humidité de fonctionnement	80 % d'humidité relative au maximum, sans condensation
Humidité de stockage	95 % d'humidité relative au maximum, sans condensation
Dimensions	8,72 (ha) x 17,70 (la) x 15,50 (pr) pouces (22,15 x 44,96 x 39,37 cm)
Installation	Installation dans un rack EIA standard de 19 pouces
Poids de l'ensemble	12,7 livres (5,76 kg), avec bloc d'alimentation 37,8 livres (17,15 kg), entièrement rempli

INFORMATIONS SUR LA GARANTIE ET LES RENVOIS DES PRODUITS

GARANTIE

Pelco réparera ou remplacera gratuitement toute marchandise prouvée comporter des vices de matériau ou de main d'oeuvre, **pendant une période de un an** à compter de la date d'expédition.

Les exceptions à cette garantie sont telles qu'indiquées ci-dessous :

- Cinq ans pour les produits à fibres optiques séries FT/FR8000.
- Trois ans pour les produits série Genex® (multiplexeurs, serveur et clavier).
- Trois ans pour les modèles Camclosure® et de caméra fixe, à l'exception des modèles de caméra CC3701H-2, CC3701H-2X, CC3751H-2, CC3651H-2X, MC3651H-2 et MC3651H-2X, qui sont couverts par une garantie de cinq ans.
- Deux ans pour les objectifs à longueur focale fixe ou motorisés standard.
- Deux ans pour les matrices Legacy®, série CM6700/CM6800/CM9700, et les dômes fixes séries DF5/DF8.
- Deux ans pour les tourelles à balayage horizontal Spectra®, Esprit®, ExSite™ et PS20, y compris lorsque ces produits sont utilisés dans des applications à mouvement continu.
- Deux ans pour les essuie-glace Esprit® et série WW5700 (balais exclus).
- Deux ans (lampe et roue des couleurs exclues) pour les affichages de traitement numérique de la lumière (DLP®). La lampe et la roue des couleurs sont couvertes pendant une période de 90 jours. Le filtre à air n'est pas couvert par la garantie.
- Dix-huit mois pour les enregistreurs vidéo numériques série DX, les enregistreurs vidéo de réseau série NVR300 et les produits vidéo basés sur réseau distribué série Endura™.
- Un an (têtes vidéo exclues) pour les magnétoscopes. Les têtes vidéo sont couvertes pendant une période de six mois.
- Six mois pour toutes les tourelles, tourelles à balayage horizontal ou objectifs avec Presets utilisés dans les applications à mouvement continu (c'est-à-dire dans les modes de balayage, de tour et de balayage automatique).

Pelco garantira toutes les pièces de rechange et les réparations pendant une période de 90 jours à compter de la date d'expédition de Pelco. Tous les produits nécessitant une réparation dépendant du cadre de la garantie doivent être envoyés fret prépayés à Pelco, Clovis, Californie. Les réparations rendues nécessaires en raison d'une utilisation incorrecte, d'une modification, de l'usure normale ou d'un accident ne sont pas couvertes par la présente garantie.

Pelco n'assume aucun risque et ne sera tenu responsable d'aucun dommage ni d'aucune perte résultant de l'utilisation ou de l'application spécifique des produits. La responsabilité de Pelco envers toute plainte concernant les produits, que ladite plainte soit basée sur une rupture de contrat, une négligence, la violation de quelque droit que ce soit de toute partie ou responsabilité en matière de produit, ne devra pas dépasser le prix versé à Pelco par le distributeur pour lesdits produits. En aucun cas Pelco ne sera tenu responsable de quelque dommage spécial, fortuit ou consécutif que ce soit (dont les pertes d'utilisation, les pertes de profit et les réclamations de tiers), en raison d'une négligence de Pelco ou de quelque autre manière que ce soit.

La garantie susmentionnée fournit des droits légaux spécifiques au distributeur. Le distributeur peut également bénéficier d'autres droits légaux, qui varient d'état à état.

Si une réparation dépendant du cadre de la garantie est requise, le distributeur doit contacter Pelco au (800) 289-9100 ou (559) 292-1981 pour obtenir un numéro d'autorisation de réparation (RA), et doit fournir les informations suivantes :

1. Modèle et numéro de série
2. Date d'expédition, numéro de bon de commande (Purchase Order), numéro de commande client (Sales Order) ou numéro de facture de Pelco
3. Détails de la défaillance ou du problème

En cas de différend au sujet de la garantie d'un produit ne remplissant pas les conditions de garantie susmentionnées, veuillez joindre une explication écrite au produit lors de son renvoi.

La méthode d'expédition du renvoi doit être identique ou égale à la méthode d'expédition utilisée à l'origine par Pelco.

RENVOIS

Afin d'accélérer le traitement des pièces renvoyées à l'usine pour réparation ou crédit, veuillez appeler l'usine au (800) 289-9100 ou au (559) 292-1981 pour obtenir un numéro d'autorisation (numéro CA s'il s'agit d'un renvoi pour crédit et numéro RA s'il s'agit d'un renvoi pour réparation).

Toutes les marchandises renvoyées pour crédit peuvent être soumises à des frais de remise en stock et de remise en état de 20 %.

Les produits renvoyés pour réparation ou crédit doivent être identifiés clairement grâce au numéro CA ou RA qui leur a été attribué, et leur fret doit être prépayé. Expédiez les produits à l'adresse ci-dessous.

Si vous êtes situé dans les États-Unis continentaux, en Alaska, à Hawaï ou à Porto Rico, envoyez les produits à :

Service Department
Pelco
3500 Pelco Way
Clovis, CA 93612-5699

Si vous êtes situé en dehors des États-Unis continentaux, de l'Alaska, de Hawaï ou de Porto Rico, et que l'on vous demande de renvoyer les produits aux États-Unis, vous pouvez opter pour l'une des méthodes suivantes :

Si les produits sont envoyés par MESSAGERIE, envoyez-les à :

Pelco
3500 Pelco Way
Clovis, CA 93612-5699, États-Unis

Si les produits sont envoyés par EXPÉDITEUR TRANSITAIRE, envoyez-les à :

Pelco c/o Expeditors
473 Eccles Avenue
South San Francisco, CA 94080, États-Unis
Téléphone : 650-737-1700
Fax : 650-737-0933



Cet équipement contient des composants électriques ou électroniques qui doivent être recyclés correctement afin de respecter la directive 2002/96/CE de l'Union Européenne sur l'élimination des déchets d'équipements électriques ou électroniques. Contactez votre distributeur local pour les procédures de recyclage de cet équipement.

HISTORIQUE DES RÉVISIONS

Nº de manuel	Date	Commentaires
C1615M	4/05	Version d'origine.
C1615M-A-FR	9/05	Section *Avant de commencer* ajoutée. Figure 5 ajoutée. Consommation électrique des *Spécifications* révisée.



Siège mondial
3500 Pelco Way
Clovis, Californie 93612 États-Unis

États-Unis et Canada
Tél : 800/289-9100
Fax : 800/289-9150

International
Tél : 1-559/292-1981
Fax : 1-559/348-1120

www.pelco.com

ISO**9001**

États-Unis | Canada | Royaume-Uni | Pays-Bas | Singapour | Espagne | Scandinavie | France | Moyen-Orient